



SEN
CONTROLS



SASWELL



Katalog produktov 2020 / 2021

Saswell termostati za regulacijo ogrevanja
Sen Controls regulacije, grelci in ostalo

O Sen Controls

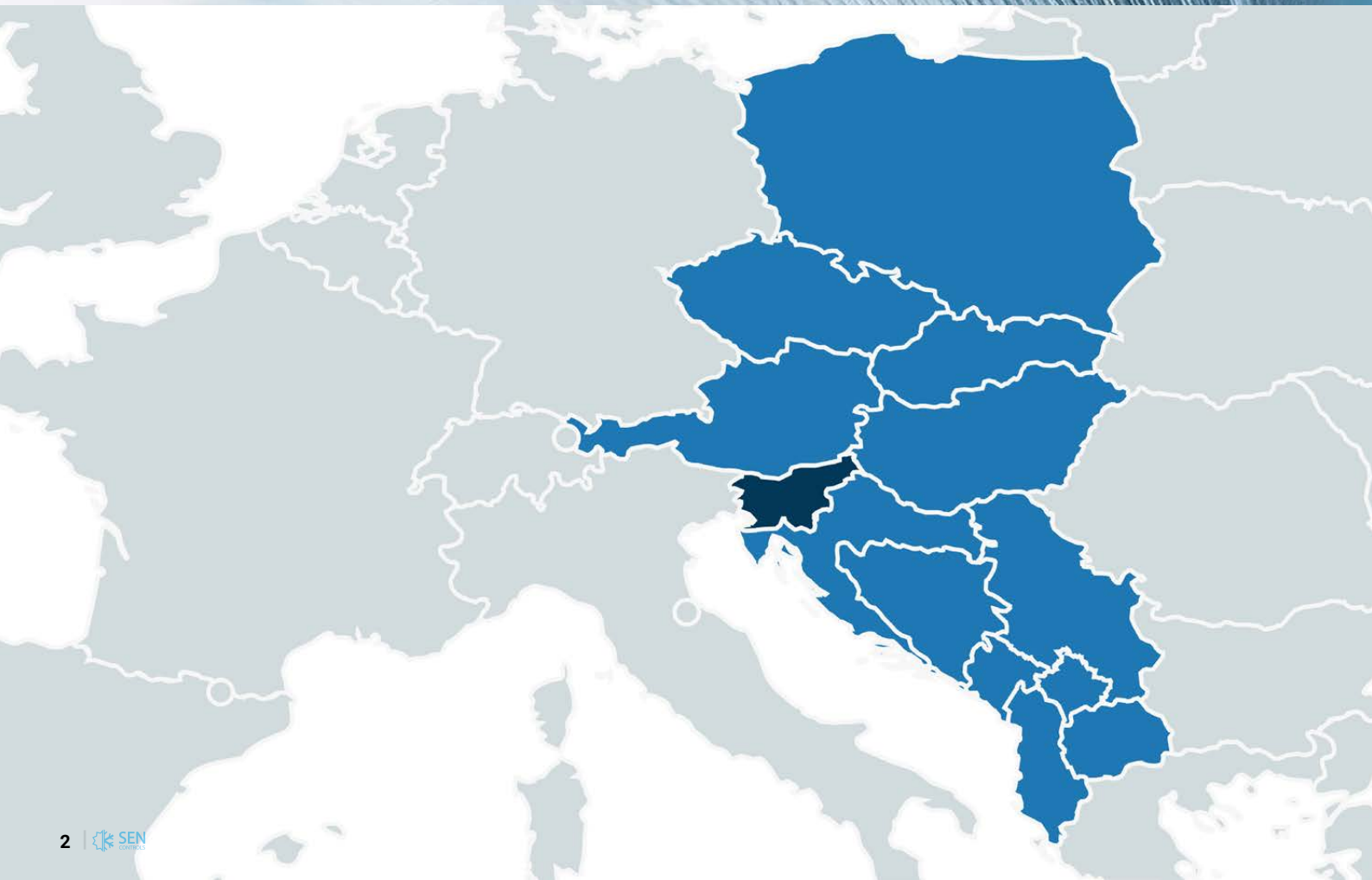
Sen Controls d.o.o. se ukvarja s proizvodnjo, distribucijo in vele prodajo regulacij in termostatov za ogrevanje.

Smo torej mlado podjetje, ustanovljeno leta 2018 z namenom ponuditi trgu z regulacijami in termostati za ogrevanje nekaj drugačnega, novega in svežega in že osvajamo Evropska tržišča in področje Balkana. Vse se odvija hitro in nad pričakovanjih saj kupci iščejo cenovno dostopne in konkurenčne izdelke, med tem ko vedno poda največji pomen ravno kvaliteta izdelkov, kateri pri Sen Controls podajamo največjo pozornost.

Trenutno imamo urejeno distribucijo v Sloveniji, kjer imamo tudi sedež podjetja ter nato s partnerskimi podjetji in malo ter vele prodajalnami po državah Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Srbije, Makedonije, Češke ter Slovaške.

Zaradi zagnanosti in izkušenj na področju regulacije ogrevanja ter prodaje Vam nudimo odlično podporo in svetovanje pri naših prodajnih izdelkih.

Preprosto, kvalitetno in ugodno.
To so stvari, ki jih imamo mi.



VSEBINA

Stran

4	Sen Controls program Termostati, diferenčne regulacije, električni grelci in ostalo
8	Saswell program Opis podjetja in prodajnega programa
10	Žični termostati in regulacija Termostati in oprema za regulacijo ogrevanje z žično povezavo
14	Brezžični termostati Brezžični termostati s sprejemnikom
18	Brezžična regulacija za talno ogrevanje Brezžični termostati kompatibilni z brezžičnimi centralnimi letvami za talno ogrevanje
22	Regulacije električnega ogrevanja Termostati za regulacijo električnega ogrevanja (tepihi, grelci, IR paneli, folije, ...)
24	Pametna regulacija radiatorjev Pametne termostatske glave in internetni sistemi za regulacijo radiatorjev in ogrevalnih sistemov
26	Internetni pametni termostati Program internetne regulacije ogrevanja in nadzora preko mobilne aplikacije za iOS in Android
30	Novosti in spremembe Kaj lahko pričakujete v prihodnosti - inovacije, novosti, spremembe, ...

Opis ikon, ki se pojavijo v katalogu



Pametna naprava

Naprava podpira povezovanje v lokalno brezžično WIFI omrežje in v internet. To napravo lahko upravljate tudi, ko ste z doma, kjerkoli in kadarkoli, s pomočjo vaše pametne naprave s sistemom Android ali iOS.



RF brezžično povezovanje

Naprava omogoča brezžično povezovanje preko RF (radijske frekvence) z drugimi napravami, kot je na primer sprejemnik, ...



Namembnost naprave*

Naprava je lahko uporabljena v sistemu za vodno talno ogrevanje.



Naprava je lahko uporabljena v sistemu za električno talno ogrevanje in ostale načine električnega ogrevanja.



Naprava je lahko uporabljena v sistemu za radiatorsko ogrevanje.



Naprava je lahko uporabljena za upravljanje električnih panelov za IR ogrevanje.

*Pri namembnosti naprave preverite specifikacije in bodite pozorni na omejitve, ki jih le ta ima, saj je namembnost lahko omejena. Primer: Termostat, definiran za električno ogrevanje, ima lahko preklopno stikalo z omejitvijo zgolj do 8A.



Napajanje

Naprava za delovanje potrebuje alkalne baterije, katere so tudi priložene v prodajnem kompletu.



Naprava za delovanje potrebuje stalno napajanje AC 100-240V 50/60Hz.



Naprava se lahko napaja tudi preko microUSB 5V.



Način montaže

Nadometna montaža* na steno.



Podometna montaža* je možna v steno (električna doza fi 60mm).



Termostat je prenosljiv in se ga lahko postavi kamorkoli v prostoru.

*Nadometna montaža se lahko izvede pri večini naprav tudi na podometne električne doze, saj imajo ohišja puščena mesta za montažo 60mm.



Sen Controls

Sen Controls program regulacij, termostatov, grelcev in ostalih naprav za regulacijo ogrevanja vašega doma

RBO

Elektronski diferenčni termostat za nadzor sanitarne in ogrevalne vode



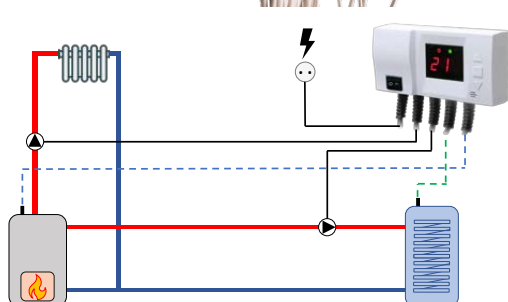
Popolnoma digitalni sistem – znebite se starih in netočnih kapilarnih termostatov

- 2x 4 m dolgi kabli s tipali (1x bojler, 1x kotel)
- 2x 4 m dolgi električni kabli za povezavo obtočnih črpalk (1x črpalka ogrevalni krog, 1x bojler)
- Uporablja histerezo
- Poletni režim
- Možnost prisilnega vklopa ene ali druge obtočne črpalke

Napajanje AC 230V 50/60 Hz +/- 10%; Poraba energije 2W

Območje merjenja temperature od 0°C do 99°C
Nastavitve temperature ogrevanja kotla od 5°C do 80°C
Nastavitve temperature bojlerja od 20°C do 80°C
Natančnost ±1°C
Temperatura okolice od -10°C do 50°C
Skladiščna temperatura od -10°C do 60°C
Temperaturna odpornost senzorja od -10°C do 120°C
Dimenzije – 148mm x 70mm x 40mm
Dolžina kablov – 4m vsak, napajalni 2m
Kontakti – Največ 100W na obtočno črpalko.

Sen Controls RBO je preprosta digitalna rešitev za vse monterje, ki si želijo nadomestiti nenatančne analogne kapilarne termostate in digitalno nadzorovati kotel in bojler. Kabli dolžine 4 metrov za tipali in električni priklop za črpalke omogočajo enostavnejšo montažo tega "plug & play" sistema. Sama montaža je hitra in enostavna. Sistem omogoča digitalno nastavitve zelene temperature kotla in sanitarne vode ter deluje na temperaturno razliko (histerezo).



BO

Elektronski diferenčni termostat za nadzor sanitarne vode



Popolnoma digitalni sistem – znebite se starih in netočnih kapilarnih termostatov

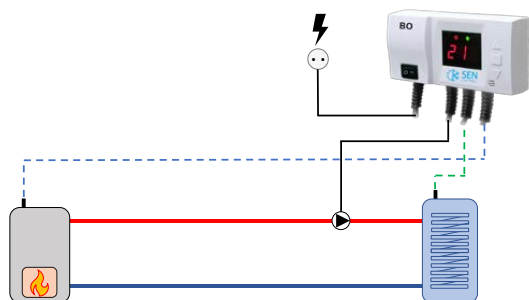
- 2x 4 m dolgi kabli s tipali (1x bojler, 1x kotel)
- 1x 4 m dolgi električni kabli za povezavo obtočnih črpalk (1x bojler)
- Uporablja histerezo
- Poletni režim
- Možnost prisilnega vklopa obtočne črpalke

Napajanje AC 230V 50/60 Hz +/- 10%; Poraba energije 2W

Območje merjenja temperature od 0°C do 99°C
Nastavitve temperature bojlerja od 20°C do 80°C
Natančnost ±1°C
Temperatura okolice od -10°C do 50°C
Skladiščna temperatura od -10°C do 60°C
Temperaturna odpornost senzorja od -10°C do 120°C
Dimenzije – 148mm x 70mm x 40mm
Dolžina kablov – 4m vsak, napajalni 2m
Kontakti – Največ 100W na obtočno črpalko.

Sen Controls BO je preprosta digitalna rešitev za vse monterje, ki si želijo nadomestiti nenatančne analogne kapilarne termostate in digitalno nadzorovati kotel in bojler. Kabli dolžine 4 metrov za tipali in električni priklop za črpalke omogočajo enostavnejšo montažo tega "plug & play" sistema. Sama montaža je hitra in enostavna. Sistem omogoča digitalno nastavitve zelene temperature kotla in sanitarne vode ter deluje na temperaturno razliko (histerezo).

Sen Controls BO je za razliko od modela RBO ugodnejši in ima namembnost uporabe z zalagovniki oz. vsebniki vode, recimo sanitarne, kjer upravlja z obtočno črpalko.



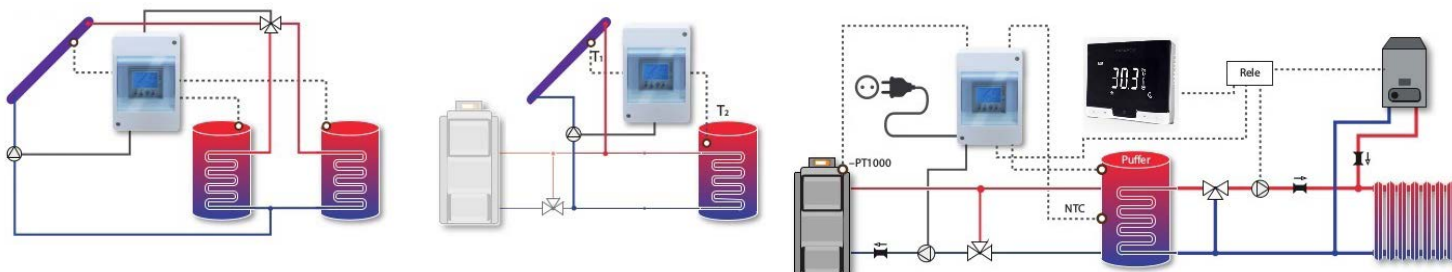
E813

Popolna regulacija vašega solarnega sistema



Sen Controls 813 je solarna regulacija za krmiljenje sončnega kolektorja in največ dveh hranilnikov vode, kot diferenčna regulacija temperature. Krmilnik lahko upravlja tudi pomožne ogrevalne elemente (kotle ali električne elemente), da zagotovi dodatno toploto. Uporabniki lahko programirajo zahtevani časovni raspored za samodejni zagon-zaustavitev dodatnega ogrevanja. Enota ponuja 4 načine delovanja. Izbiranje zelenega načina delovanja je enostavno, naprava omogoča zaznavanje in preprečevanje napak pri prikazu izbora. Grafični prikaz izbranih načinov delovanja na LCD-prikazovalniku enote je opisana v uporabnišem priročniku.

Upravljanje – solar, dodaten vir ogrevanja; Napajanje – 230 V 50 Hz
Obremenitev – 7 A 230 V 50 Hz (izhod A); 16 A 230 V 50 Hz (B)
Poraba ob mirovanju – 0,8 W; Izhod – 230 V 50 Hz rele; Območje merjenja temperature – -40°C...+250°C (solarni kolektorji); -10°C...+110°C (hranilniki); Območje upravljanja temperature hranilnika – +10°C...+100°C; Natančnost merjenja in nastavitve temperature – 1°C
Histereza temperature – 1°C...20°C; Prikaz – osvetljen LCD zaslon, LED diode; Območje delovanja – 0°C...+45°C; Temperatura skladiščenja – -20°C...+55°C; Zaščita IP – IP 30; Barva – bela, RAL9003; Namestitev – stenska, v omarico; Teža – 161 / 293 g (brez/z omarico); Dimenzije (D/V/Š) mm – 52,5/85/61 (brez omarice); Vsebina – Sen Controls E813 regulacija, navodila, pribor za namestitev, omarica



GB-0/90A

Cevni, naležni termostat



Sen Controls GB-0/90A je klasični in preprost cevni / naležni termostat, ki ima za razliko od ostalih namestitve tipala v obliki gumba veliko kapilaro čez celoten zadnji del.

Obseg nastavitve in merjenja od 0°C do 90°C

Histeriza ~5°C

Najvišja obremenitev na tipalu 110°C

Material ohišja ABS plastika UL94 V0

Material naprave Galvanizirano jeklo, baker

Zaščita IP40

Napajanje in I_{max} 16(4)A 250V AC , 6 (1) A 400V AC

WPR90GC

Kapilarni termostat s sondo



Sen Controls WPR-90GC je preprost, klasičen kapilarni termostat.

Obseg nastavitve in merjenja od 0°C do 90°C

Histeriza ~5°C

Najvišja obremenitev na tipalu 110°C

Material ohišja

ABS plastika UL94 V0

Material naprave

Galvanizirano jeklo, baker

Zaščita IP40

Napajanje in I_{max} 16(4)A 250V AC , 6 (1) A 400V AC

DR-12

Elektrotermični pogon (aktuator) za talno ogrevanje



Sen Controls DR-12 je ON/OFF elektrotermični aktuator, ki se uporablja v večini sistemih za talno ogrevanje.

- 220V
- NC
- Dolžina električnega kabla 70cm
- IP44
- M30mmx1,5mm

Napajanje: AC 220V 50/60 Hz; Poraba 2-3W

Čas odpiranja, zapiranja < 4.5m

NC (Normalno zaprt)

Temperatura okolice delovanja 0°C do 60°C

Hod odpiranja 3mm

Navoj M30x1,5

Moč 90N-120N

Dimenzije 50mm x 40mm

Zaščita IP44

Temperaturno tipalo B3990 NTC100k 2,5m



Temperaturno tipalo za talno ogrevanje in vgradnjo v tla. Plastični senzor. Tipalo je dolžine 250cm, kar zadostuje za večino vseh primerov uporabe. Tipalo je tipa NTC, upornosti 100k.

- Primerno za uporabo z vsemi Saswell termostati, ki imajo opcijo priklopa dodatnega zunanega temperaturnega tipala
- Dolžine 250cm

Material ABS Plastika

Skupna dolžina tipala s kablom 2,5m (±20mm s tipalom in kontakti)

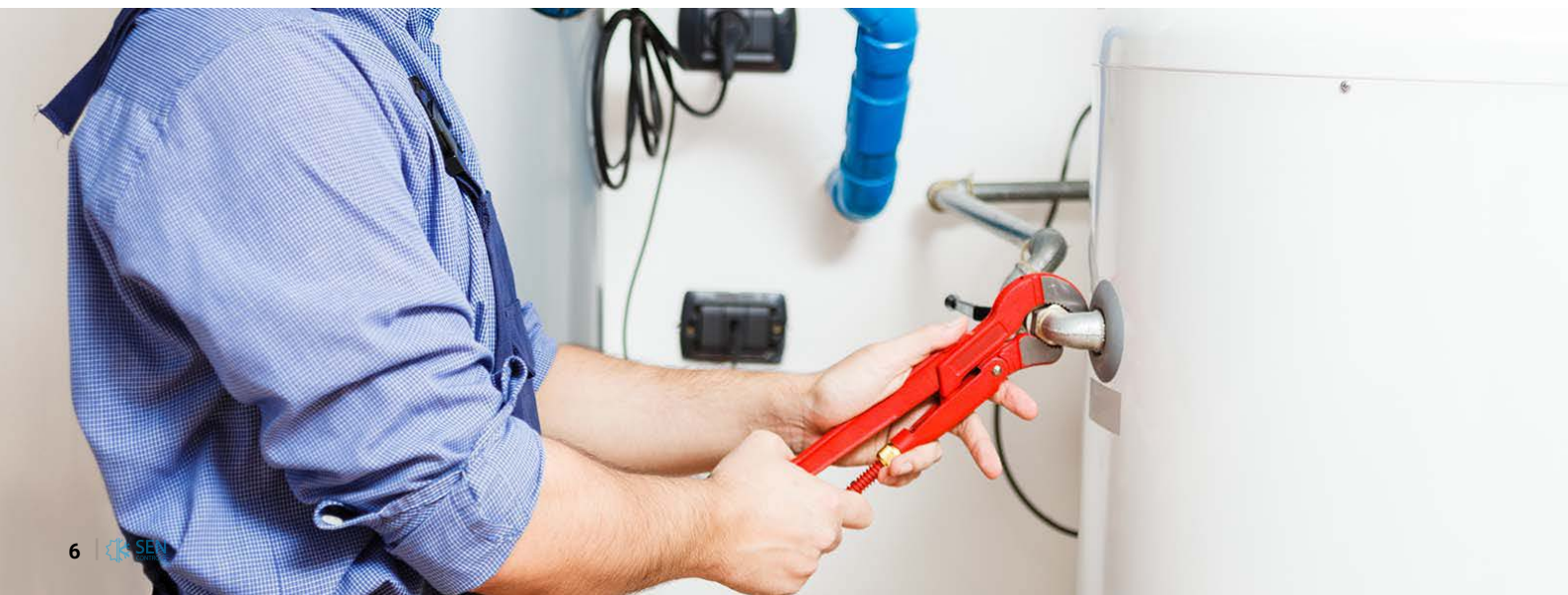
Velikost tipala 6mmx25mm

Tip tipala NTC

Upornost 100k ± 1%3990

R25 = 100K Ω

Območje delovanja od -30°C do 108°C



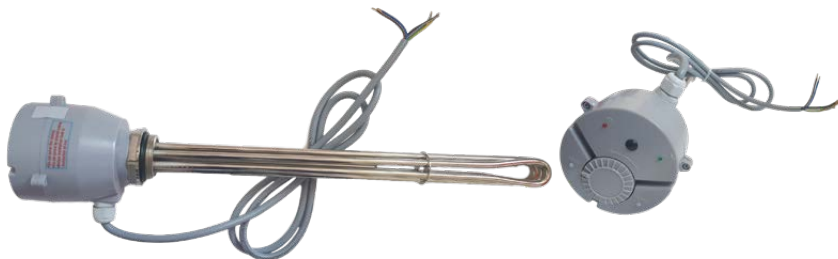
Električni grelci in pribor

Električni grelec 230V - 5/4" s termostatom



- z navojem 5/4", 47mm
- 230V
- na voljo v različicah 2kW, 3kW
- temperaturno območje delovanja od -20°C do 70°C
- nastavitev temperature od 30°C do 70°C
- varovalo / zaščita pred pregrevanjem (~80°C)
- dolžina grelnega elementa - 385mm +/- 10mm

Električni grelec 400V - 6/4" s termostatom



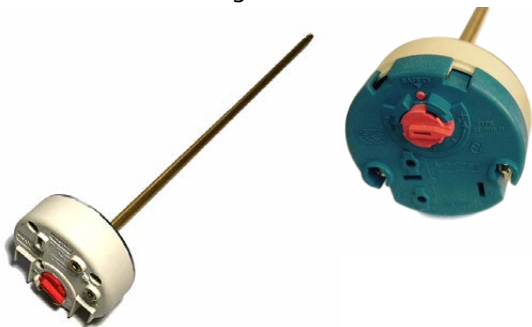
- z navojem 6/4", 47mm
- 400V
- na voljo v različicah 2kW, 3kW, 4.5kW, 6kW, 9kW
- temperaturno območje delovanja od -20°C do 70°C
- nastavitev temperature od 30°C do 75°C
- varovalo / zaščita pred pregrevanjem (~90°C)
- dolžina grelnega elementa - 450mm
- Galvanizirano (nikelj)

230V grelci brez termostata - navojni 5/4"



- z navojem 5/4", 47mm
- 230V
- na voljo v različicah 2kW, 2.5kW, 3kW
- temperaturno območje delovanja od -20°C do 70°C
- nastavitev temperature od 30°C do 75°C
- dolžina grelnega elementa - 270mm
- dolžina cevi za termostat - 300mm
- premer cevi na termostati - 10mm
- priključek konektorja 6,3x1mm

230V termostati za grelce



- RTD
- Kompatibilen z večino grelci brez termostata
- 230V
- na voljo v različicah bipolar z dvojnimi varovalom ali enopolna zaščita z enojnim varovalom
- temperaturno območje delovanja od -20°C do 80°C
- nastavitev temperature od 30°C do 75°C
- varovalo / zaščita pred pregrevanjem (~90°C)
- dolžina termostatskega elementa - 275mm
- vtični konektor 6,3x1mm

Ostalo

Termostat



- Bimetal
- Premer ohišja številčnice Ø63mm
- Premer termostata Ø 9mm
- Dolžina 100mm ali 150mm
- Vključno s tulko (žepček)
- 1/2"
- Temperaturno merilno območje 0-120°C



Termomanometer



- Bimetal
- Premer ohišja številčnice Ø80mm
- Premer termostata Ø 9mm
- Dolžina 100mm ali 150mm
- Vključno s tulko (žepček)
- 1/2"
- Temperaturno merilno območje 0-120°C
- Merilno območje tlaka 0-4 Bar
- IP31



SASWELL

Saswell Control (HK) je eden največjih proizvajalcev termostátov in regulacij za ogrevanje na Kitajskem in iz leta v leto zgolj širi proizvodnjo ter portoflio izdelkov. Vse to se lahko doseže zgolj z kvaliteto, ki govori zase. Podjetje ustanovljeno leta 1999 in od takrat so že osvojili del svetovnega tržišča na delu Velike Britanije, ZDA, Združenih Emiratov, Južne Azije, Irana in del Evrope.

V nadaljevanju si lahko ogledate asortiment Saswell termostátov in naprav za regulacijo ogrevanja.

Več na www.saswell.com



Žični termostati

Nadzor ogrevanja vašega doma preko klasične žične povezave vam enostavno omogočajo Saswell digitalni sobni termostati. Kvalitetni, cenovno dostopni, enostavni za uporabo in ponujajo ogromno možnosti za nastavitve in prilagoditve vašim željam. Zaradi teh lastnosti je Saswell vse bolj pogosta izbira pri kupcih ki potrebujejo digitalni sobni termostat preko žične povezave.

Brezžični termostati

Brezžična tehnologija nam omogoča večje lagodje in enostavno reši problem, kjer ste omejeni z žično povezavo. Sprejemnik se montira zraven peči oz. vira ogrevanja, medtem ko termostat postavite v kateri koli prostor v hiši ali stanovanju. Komunikacija med sprejemno enoto in termostatom poteka brezžično preko radijske frekvence 868MHz RF, dvosmerno (FSK), tako da ste seznanjeni, če pride do prekinitve povezave ali drugih težav s komunikacijo med napravami. Zaradi digitalne povezave pa ste lahko brez skrbi, da bi prišlo do motenj med dvema istima termostatom.

Brezžični termostati imajo širok izbor namembnosti uporabe saj ima sprejemnik napetostni in breznapetostni kontakt - tako da lahko termostate uporabite za regulacijo ogrevanja z radiatorji, električnim talnim, vodnim talnim, IR paneli, ...

Žični in brezžični sistem za talno ogrevanje

Sistemi za talno ogrevanje so najbolj razširjeni sistemi za ogrevanje pri novogradnjah ali večjih adaptacijah, saj talno ogrevanje nudi varčen in udoben način ogrevanja. Sen Controls v sodelovanju s Saswell nudi regulacije za talno ogrevanje – digitalne sobne termostate in centralne priključne letve, ki s priključenimi termostati upravljajo celoten sistem ogrevanja – od upravljanja ogrevalne naprave, obtočne črpalke in posameznih ogrevalnih vej. Saswell ima v ponudbi dva različna modela centralnih priključnih (spončnih) letev in sicer manjši model, ki podpira priklop do 5 termostatov (SCU210) in večji, ki podpira do 8 termostatov (SCU209).

Oba modela sta na voljo v žični ter **brezžični varianti**.

Internetni termostati za upravljanje ogrevanja Android, iOS

Internet je dandanes na voljo povsod in s pomočjo pametnih naprav lahko dostopamo do njega kadarkoli in kjerkoli. Zakaj torej ne bi to uporabili sebi v prid in upravljali udobje vašega doma kar preko vaše pametne naprave iOS ali Android? Saswell internetni termostati Vam omogočajo prav to. In to zelo preprosto.

Električno ogrevanje (IR, el. preproge, talno, grelci, ...)

Termostati, namenjeni za upravljanje močnejših porabnikov do 16A tokovne obremenitve. Od enostavnih do pametnih termostatov z internetnim upravljanjem.

Pametni radiatorski termostati

Pametno rešite varčevanje v Vašem domu pri radiatorskem načinu ogrevanja.

Najboljša rešitev za varčevanje, če živite v stanovanju in so Vaši stroški ogrevanja previsoki. Sprogramirajte vsak radiator posebej, da zniža temperaturo prostora, ko vas ni doma in pred prihodom zvišajte temperaturo na Vam želeno!

Pametno, udobno in predvsem ugodno.

Saswell program termostatov z žično povezavo

Nadzor ogrevanja Vašega doma preko klasične žične povezave vam enostavno omogočajo Saswell digitalni sobni termostati. Kvalitetni, cenovno dostopni, enostavni za uporabo in ponujajo ogromno možnosti za nastavitve in prilagoditve vašim željam. Zaradi teh lastnosti je Saswell vse bolj pogosta izbira pri kupcih, ki potrebujejo digitalni sobni termostat preko žične povezave.

Termostati so primerni za upravljanje različnih sistemov, med drugim tudi talnega ogrevanja. Preverite tudi našo centralo za talno ogrevanje.



SAS816WHL-0

Enostaven digitalni termostat



- Neprogramski dnevni digitalni termostat z enostavno nastavitvijo temperature s pomočjo velikega gumba
- LCD zaslon brez osvetlitve, ki omogoča prikaz trenutne temperature prostora; med nastavitvijo temperature se na ekranu prikazuje zelena temperatura in ko postavite gumb na želeno temperaturo, vrne na prikaz temperature prostora
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature od 5°C do 30°C
Natančnost $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Prikaz temperature od 5°C do 30°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 86mm x 86mm x 32mm
Kontakt:
8A(3A) (N, L, L1) in breznapetostni 3A(2A)(COM, NC, NO)

Saswell SAS816WHL-0 je najenostavnejši izmed digitalnih žičnih Saswell sobnih termostatov. Je preprost klasičen neprogramski, dnevni termostat za upravljanje vaše ogrevalne naprave. Enostavna nastavitev temperature s pomočjo velikega vrtečega gumba in digitalnim prikazom trenutne temperature prostora ter med nastavitvijo zelene temperature na majhnem LCD zaslonu.

SAS919WHB-0

Dnevni digitalni termostat



- Neprogramski dnevni termostat vendar z opcijo dveh nastavljenih temperatur – dnevne in nočne, katero lahko sami izberete preprosto s pritiskom na srednjo tipko. Prav tako je možnost uporabe lastne nastavitve temperature.
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo modre barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in zelene temperature prostora in trenutno aktiviranega načina (ročno, nočni, dnevni)
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Možnost zaklepa tipk na termostatu, da se prepreči nezaželene spremembe nastavitve
- PWM
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju

Napajanje bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu)
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Prikaz temperature od 5°C do 35°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 85mm x 75mm x 23mm
Kontakt:
breznapetostni 8A(5A) (COM, NC, NO)

Saswell SAS919WHB-0 je preprost neprogramski dnevni žični digitalni sobni termostat namenjen za upravljanje vaše ogrevalne naprave. S preprosto uporabo je enostavna izbira med vsemi termostati na tržišču, če iščete preprosto napravo.

SAS908XWHB-7(SL)

Klasičen programski termostat, ki nudi več



- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklop želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo zelene barve, ki omogoča lažji pregled nad prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in zelene temperature prostora, dan v tednu in trenutno uro
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Možnost zaklepa tipk na termostatu - odklep je možen zgolj s kodo, ki se jo nastavi v nastavitvah. Primerno kot zaščita za otroke, v najemniških stanovanjih, apartmajih, ...
- Samodejno zaznavanje odprtega okna in v tem primeru se preventivno izključi ogrevanja zaradi nepotrebne izgube energije
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve zelene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature (tipala)
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila zelena temperatura dosežena

Saswell SAS908XWHB-7 je najbolj prodajan izdelek izmed digitalnih žičnih termostatov, saj je klasičen programski termostat in z enostavnostjo ter preglednim ekranom pomeni prva izbira pri kupcih programskih termostatov. Hkrati pa nudi dve dodatni funkciji - funkcija samodejnega zaznavanja odprtega okna in zaklep termostata z uporabniško nastavljen kodo.

Napajanje - bateriji 2x AA LR6 (priložene prodajnem paketu)
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 115mm x 90mm x 32mm
Kontakt:
breznapetostni 8A(5A) (COM, NC, NO)

T19XWHB-7 (SL)

Programski termostat, moderen izgled in funkcionalnost



* v prihodu nova barva

- Moderen in lep izgled s tipkami na dotik
- Velik in pregleden LCD ekran s prikazom trenutnega dneva v tednu, trenutno aktivnega programa, ure ali nastavljene temperature ter trenutne temperature prostora
- Ohranitev nastavitve urnika ob zamenjavi baterij
- Možnost vklopa počitniškega delovanja oz. začasne spremembe nastavitve temperature, za večje udobje ter varčevanja z energijo
- Veliko možnosti programiranja urnika za ogrevanje (vsak dan posebej (7 dni) ali ločene delovne dneve (5 dni) in vikende (2 dni), s štirimi ali šestimi različnimi časovnimi in temperaturnimi nastavitvami)
- Možnost kalibracije temperature
- Opozorilo za zamenjavo baterije
- Zaščita proti zmrzovanju
- Možnost montaže na zid ali na podometno »dozo« 60mm ali 83mm
- Zaklep termostata s kodo
- Funkcija zaznavanja odprtega okna

Napajanje bateriji 4x AAA LR03 (priložene prodajnem paketu)
Nastavitev temperature 5°C do 35°C (korak 0.5°C)
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C, vlažnost do 90%
Skladiščna temperatura -10°C to 65°C, vlažnost do 90%
Dimenzije 124mm x 88mm x 24.4mm
Kontakt: breznapetostni 8A(5A) (COM, NC, NO)

Saswell T19XWHB-7 (SL) je nov, moderen žični termostat, ki prinese eleganco novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik in preprosto drugačen. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in stenska montaža (nadometna ali na podometno dozo) Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela. Termostat poleg ugodne cene in izjemnega izgleda poseduje tudi dve novi funkciji in sicer zaklep termostata in odklep s kodo, katero si lahko sami določite v nastavitvah. Odlično v primeru radovednih otrok ali če imate v stanovanju oz. hotelu stanovalce. Dodatna funkcija je pa zaznavanje odprtega okna oz. zaznavanje nenadnega padca temperature prostora. Takrat termostat izključi ogrevanje zaradi preprečevanja nepotrebne izgube energije. Ogrevanje se vključi, ko temperatura naraste ali po določenem času oz. če uporabnik sam vključi ogrevanje s pritiskom na katero koli tipko.

SAS920WHL-7

Programski termostat, enostaven in pregleden



- Programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo zelene barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne temperature prostora ter dan v tednu
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve zelene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to, koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila zelena temperatura dosežena

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost ±0.5°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm
Kontakt: breznapetostni 3A(2A) (COM, NC, NO)

Saswell SAS920WHL-7 je digitalni programski sobni termostat. Montaža je podometna v standardno 60mm dozo. Z velikim ekranom z močno osvetlitvijo je uporaba zelo enostavna.

SAS922WHL-7W-S

Programski termostat, moderen s tipkami na dotik, za vsak dom



- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Nastavitev programa za vsak dan posamezno
- Velik 10cm (4") LCD zaslon z dobro osvetlitvijo, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve zelene nižje temperature ogrevanja oz. vklopom "away" načina v aplikaciji, kjer se nastavi stalna temperatura 16°C
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Shranitev vseh nastavitve ob izgubi napajanja
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to, koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila zelena temperatura dosežena

* Na voljo tudi v WIFI različici

Saswell SAS922WHL-7W-S je nov termostat modernega izgleda z zelo odzivnimi tipkami na dotik. Podometna montaža. Opcija priklopa tipala za talno ogrevanje (ni priloženo). Na voljo v dveh barvah.

Centrala za upravljanje s talnim ogrevanjem in aktuator

SCU209LED-TM1

Nova centrala za upravljanje z elektro termičnimi pogoni, črpalko, obtočno črpalko, časovnikom...



- Enostavna montaža in uporaba, povezava termostатов
- Možnost upravljanja do 8 različnih con
- Vgrajen modul z breznapetostnim kontaktom, ki se sklence ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo kotel za ogrevanje
- Vgrajen modul z napetostnim kontaktom, ki se sklence ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo obtočno črpalko ali kakšno drugo napravo
- Vgrajen modul za upravljanje dvopotnega ventila
- Vgrajen modul za uporabo časovnika, ki upravlja napravo ob določenem času, ki ga določi zunanji časovnik
- S pomočjo LED indikatorjev je viden prikaz delovanja (cona 1-8, obtočna črpalka, ...).

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Dimenzije 280mm x 110mm x 40mm
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C

Kontakti:

- do 8 termostатов (L1, L, N);
- število termo pogonov omejeno z I_{max} 10A;
- breznapetostni kontakt I_{max} 2(1)A;
- napetostni kontakt za recimo obtočno črpalko I_{max} 5(3)A;
- kontakt za dvopotni ventil I_{max} 3(2)A (Or, Gr, SL, N);
- kontakt za časovnik T2, T1 I_{max} 10A;
- napajanje PE, N, L I_{max} 10A.

Žična centralna priključna letev za upravljanje talnega gretja Saswell SCU209LED-TM1 omogoča upravljanje talnega ogrevanja in priklopa do 8 žičnih termostатов. Omogoča priklop 220V termo pogonov (aktuatorjev) in upravljanje ogrevalnega vira, obtočne črpalke, časovnika in dvopotnega ventila.

Naprava uporablja LED prikazovalnike za prikaz delovanja na določenem izhodu in vsi zgoraj navedeni priklopi so že vključeni v napravo – torej ni potrebe po nakupu dodatnih elementov, modulov za razširitev.

Sen Controls DR-12

Elektrotermični pogon (aktuator) za talno ogrevanje



Sen Controls DR-12 je ON/OFF elektrotermični aktuator ki se uporablja v večini v sistemih za talno ogrevanje.

- 220V
- NC
- Dolžina električnega kabla 70cm
- IP44
- M30mmx1,5mm

Napajanje: AC 220V 50/60 Hz; Poraba 2-3W
Čas odpiranja, zapiranja < 4.5m
NC (Normalno zaprt)
Temperatura okolice delovanja 0°C do 60°C
Hod odpiranja 3mm
Navoj M30x1,5
Moč 90N-120N
Dimenzije 50mm x 40mm
Zaščita IP44



Saswell program termostatov z brezžično povezavo in priloženim sprejemnikom (preklopno enoto)

Brezžična tehnologija nam omogoča večje lagodje in enostavno reši problem, kjer ste omejeni z žično povezavo. Sprejemnik se montira zraven peči oz. vira ogrevanja medtem ko termostat postavite v kateri koli prostor v hiši ali stanovanju.

Komunikacija med sprejemno enoto in termostatom poteka brezžično preko radijske frekvence 868MHz RF, dvosmerno (FSK), tako da ste seznanjeni če pride do prekinitve povezave ali drugih težav s komunikacijo med napravami. Zaradi digitalne povezave in unikatnih frekvenc pa ste lahko brez skrbi, da bi prišlo do motenj med dvema ali več istimi termostati v istem prostoru.

Brezžični termostati imajo širok izbor namembnosti uporabe saj ima sprejemnik napetostni in breznapetostni kontakt - tako da lahko termostate uporabite za regulacijo ogrevanja z radiatorji, električnim talnim, vodnim talnim, IR paneli, ...

T19XWHB-7-RF (SL)

Brezžični programski termostat, moderen izgled in funkcionalnost



- Prenosljivost sobnega termostata in neodvisnost od žične povezave
- Povezljivost preko radijske frekvence 868MHz (RF) in dosega do 100m na prostem
- Moderen in lep izgled s tipkami na dotik
- Velik in pregleden LCD ekran s prikazom trenutnega dneva v tednu, trenutno aktivnega programa, ure ali nastavljene temperature ter trenutne temperature prostora
- Ohranitev nastavitve urnika ogrevanja in nastavitve ob zamenjavi baterij
- Možnost vklopa počitniškega delovanja z izklopom programov ogrevanja.
- Veliko možnosti programiranja urnika za ogrevanje (vsak dan posebej (7 dni) ali ločene delovne dneve (5 dni) in vikende (2 dni), s štirimi ali šestimi različnimi časovnimi in temperaturnimi nastavitvami)
- Možnost kalibracije temperature
- Opozorilo za zamenjavo baterije
- Zaščita proti zmrzovanju
- Možnost montaže na priloženo prostostoječe stojalo, na zid ali na podometno »dozo« 60mm ali 83mm
- Zaklep termostata s kodo
- Funkcija zaznavanja odprtega okna
- Opcija vklopa ročnega / prisilnega načina izhoda na ogrevanju – omogoča sprejemnik

Napajanje Termostat: baterije 4x AAA LR03 (priložene v prodajnem kompletu)
Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C (korak 0.5°C)
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladišna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije Termostat 124mm x 88mm x 21mm
Sprejemna enota 85mm x 85mm x 28mm
Kontakti Sprejemnik: 16A(10A) (L, N, L1, N1) in breznapetostni 10A(7A) (COM, NC, NO)
Termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ;
Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
Zaščita sprejemne enote IP21

* Na voljo tudi v WIFI različici

Saswell T19XWHB-7-RF (SL) je brezžični termostat modernega izgleda, ki prinese eleganco novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat, ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in vgrajeno stojalo ali stenska montaža Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela.

T19WHB-7-RF

Digitalni brezžični programski termostat, Piano Black



- Priložena nova sprejemna enota z izgledom klavišne črne ("piano black") 2011DE
- Programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi), kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo vgrajenega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD ekran s tipkami na dotik
- Opozorilo ob potrebi zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Opcija zaščite proti zamrzovanju
- Opcija prisilnega delovanja vklopa izhoda na sprejemniku, kar je uporabno v primeru okvare termostata ali drugih primerih

Napajanje Termostat: baterije 4x AAA LR03 (priložene)
Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladišna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije Termostat 124mm x 88mm x 21mm
Sprejemna enota 85mm x 85mm x 28mm
Kontakti sprejemnik: 16A(0.5A) (L, N, L1, N1) in breznapetostni 3A(0.3A) (COM, NC, NO) Termostat: brez
Komunikacija RF (radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ;
Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
Zaščita sprejemne enote IP21

* Na voljo tudi v WIFI različici

Lep in moderen izgled klavišne črne oblike ("piano black") Saswell T19WHB-7-RF brezžični termostat prinese svežino novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik.

Kaj naredi termostat T19WHB-7-RF poseben? Ekran VA. Popolna črnina ekrana naredi celotno ohišje ekrana unikatno.

Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in vgrajeno stojalo ali stenska montaža Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela. Ekran se izključi ob nedejavnosti zaradi varčevanja z baterijo in nepotrebnega oddajanja svetlobe v prostoru. Le tega lahko preprosto zbudite s pritiskom na namensko stransko tipko ali sredinsko tipko spredaj.

Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.



SAS816WHB-0-RF2

Enostaven digitalni brezžični termostat



- Priložena sprejemna enota 2010DE
- Neprogramski dnevni digitalni termostat z enostavno nastavitvijo temperature s pomočjo velikega gumba
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru
- LCD zaslon brez osvetlitve, ki omogoča prikaz trenutne temperature prostora; med nastavitvijo temperature se na ekranu prikazuje zelena temperatura in ko postavite gumb na zeleno temperaturo, vrne na prikaz temperature prostora
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij ter
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija prisilnega delovanja vklopa izhoda na sprejemniku, kar je uporabno v primeru okvare termostata ali drugih primerih



Napajanje Termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu) Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature od 5°C do 30°C
Natančnost ±1.0°C
Prikaz temperature od 5°C do 30°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C do 60°C
Dimenzije Termostat 86mm x 86mm x 32mm
Sprejemna enota 113mm x 83mm x 30mm
Kontakti sprejemnik: 16A(0.5A) (L, N, L1, N1) in breznapetostni 10A(0.3A) (COM, NC, NO), termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
Zaščita sprejemne enote IP21
Možnost priključitve tipala za talno ogrevanje NTC100K na sprejemno enoto 2010DE

Saswell SAS816WHB-0-RF2 je najenostavnejši izmed brezžičnih Saswell sobnih termostatov. Enostavna nastavitve temperature s pomočjo velikega vrtečega gumba in digitalnim prikazom trenutne temperature prostora ter med nastavitvijo zelene temperature na majhnem LCD zaslonu.

SAS918WHB-0-RF

Digitalni brezžični termostat



- Priložena sprejemna enota 2010DE
- Neprogramski dnevni termostat vendar z opcijo dveh nastavljenih temperatur – dnevne in nočne, katero lahko sami izberete preprosto s pritiskom na srednjo tipko. Prav tako je možnost uporabe lastne nastavitve temperature.
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo priloženega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo modre barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in zelene temperature prostora in trenutno aktiviranega načina (ročno, nočni, dnevni)
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Možnost zaklepa tipk na termostatu, da se prepreči nezaželene spremembe nastavitve
- PWM
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija prisilnega delovanja vklopa izhoda na sprejemniku, kar je uporabno v primeru okvare termostata ali drugih primerih



Napajanje Termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu) Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 35°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C do 60°C
Dimenzije Termostat 85mm x 75mm x 23mm
Sprejemna enota 113mm x 83mm x 30mm
Kontakti sprejemnik: 16A(0.5A) (L, N, L1, N1) in breznapetostni 10A(0.3A) (COM, NC, NO), termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
Zaščita sprejemne enote IP21
Možnost priključitve tipala za talno ogrevanje NTC100K na sprejemno enoto 2010DE

Saswell SAS918WHB-0-RF je preprost brezžični digitalni sobni termostat. Je klasičen neprogramski dnevni termostat ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave. S preprosto uporabo in dolgim dometom povezave je enostavna izbira med vsemi termostati na tržišču, če iščete preprosto napravo. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami s možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.

SAS908XWHB-7-RF (SL)

Klasičen digitalen brezžični programski termostat



Napajanje termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu) Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Natančnost ±0.5°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C do 60°C
Dimenzije Termostat 115mm x 90mm x 32mm
Sprejemna enota 113mm x 83mm x 30mm
Kontakti sprejemnik: 16A(0.5A) (L, N, L1, N1) in breznapetostni 10A(0.3A) (COM, NC, NO), termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
Zaščita IP21
Možnost priključitve tipala za talno ogrevanje NTC100K na sprejemno enoto 2010DE



- Priložena sprejemna enota 2010DE
- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap zeleno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo priloženega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo zelene barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in zelene temperature prostora, dan v tednu in trenutno uro
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Možnost zaklepa tipk na termostatu s kodo - odklep je možen zgolj s kodo, ki se jo nastavi v nastavitvah. Primerno kot zaščita za otroke, v najemniških stanovanjih, apartmajih, ...
- Samodejno zaznavanje odprtega okna in v tem primeru se preventivno izključi ogrevanja zaradi nepotrebne izgube energije
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve zelene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila želena temperatura dosežena
- Opcija prisilnega delovanja vklopa izhoda na sprejemniku, kar je uporabno v primeru okvare termostata ali drugih primerih

Saswell SAS908XWHB-7-RF je najbolj prodajan brezžični termostat izmed celotnega programa Saswell. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat, ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave. Zaradi enostavne uporabe in dolgim dometom povezave je prva izbira med kupci brezžičnih programskih tedenskih termostatov. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami s možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.

Beleška

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Saswell program brezžične centrale in brezžičnih termostatov

Sistemi za talno ogrevanje so najbolj razširjeni sistemi za ogrevanje pri novogradnjah ali večjih adaptacijah, saj talno ogrevanje nudi varčen in udoben način ogrevanja.

Sen Controls v sodelovanju s Saswell nudi brezžični sistem regulacije za talno ogrevanje. **Brezžična rešitev je odlična pri prenovah, adaptacijah, kjer ni možnosti žične povezave termostata s priključno centralo.**

Digitalne sobni termostati, ki brezžično komunicirajo s centralno priključno letvijo, katere upravlja celoten sistem talnega ogrevanja – od upravljanja ogrevalne naprave, obtočne črpalke in posameznih ogrevalnih vej.

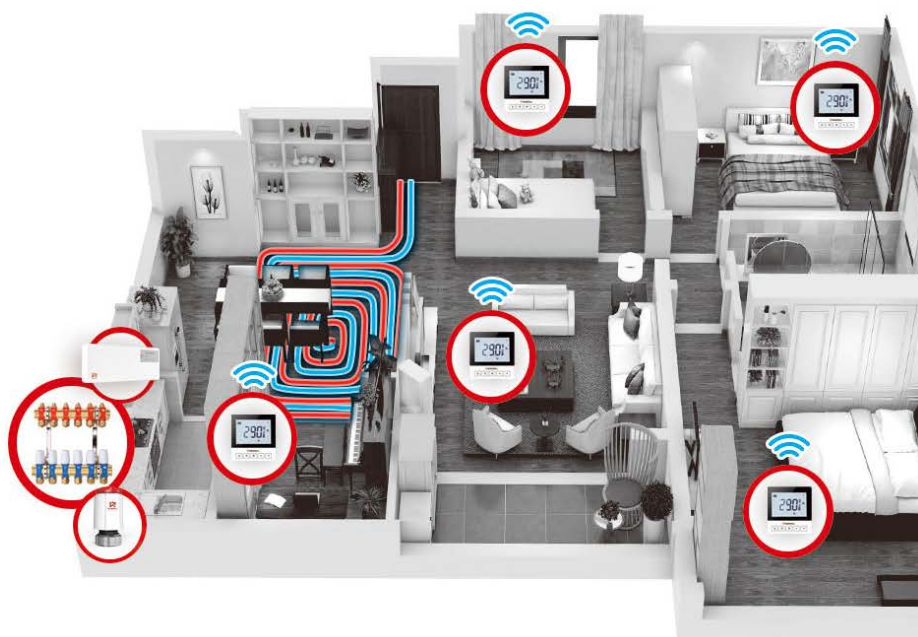
Saswell ima v ponudbi dva različna modela centralnih priključnih (spončnih) letev in sicer manjši model, ki podpira povezavo do 5 termostatov (SCU210) in večji, ki podpira do 8 termostatov (SCU209).



HYDRONIC FLOOR HEATING

System characteristics

- Save energy by 40% to 60%
- Easy operation and comfortable
- Individual room temperature remote control



SAS908XWHB-7-DF

Brezžični klasični programski termostat



- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo priloženega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo zelene barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in želene temperature prostora, dan v tednu in trenutno uro
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Možnost zaklepa tipk na termostatu
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila zelena temperatura dosežena

Napajanje termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu)
 Nastavitev temperature 5°C do 35°C
 Natančnost ±0.5°C
 Prikaz temperature od 5°C do 40°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije 115mm x 90mm x 32mm
 Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK
 Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini

Saswell SAS908XWHB-7-DF je brezžični termostat iz najbolj prodajanega brezžičnega termostatskega kompleta izmed celotnega programa Saswell. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat, namenjen za uporabo z brezžično centralno enoto SCU209DE ali SCU210DE za upravljanje vašega ogrevalnega sistema. Zaradi enostavne uporabe in dolgim dometom povezave je prva izbira med kupci brezžičnih programskih tedenskih termostatov. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.

T19WHB-7-DF

Digitalni brezžični programski termostat, Piano Black



- Programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Pon. – Petek + Sobota + Nedelja ali Pon. – Petek + Sobota – Nedelja
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo vgrajenega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD ekran s tipkami na dotik
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Opcija zaščite proti zamrzovanju

Napajanje Termostat: baterije 4x AAA LR03 (priložene v prodajnem kompletu) Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
 Nastavitev temperature 5°C do 35°C
 Natančnost ±0.1°C
 Prikaz temperature od 5°C do 40°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije termostat 124mm x 88mm x 21mm
 Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
 Zaščita sprejemne enote IP21

Lep in moderen izgled klavirske črne oblike ("piano black") Saswell T19WHB-7-DF brezžični termostat prinese svežino novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat namenjen za uporabo z brezžično centralno enoto SCU209DE ali SCU210DE za upravljanje vašega ogrevalnega sistema. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in vgrajeno stojalo ali stenska montaža Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela. Ekran se izključi ob nedejavnosti zaradi varčevanja z baterijo in nepotrebnega oddajanja svetlobe v prostoru. Le tega lahko preprosto zbudite s pritiskom na namensko stransko tipko ali sredinsko tipko spredaj. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.



SAS816WHB-0-DF

Enostavna uporaba in upravljanje temperature prostora



- Neprogramske dnevni digitalni termostat z enostavno nastavitvijo temperature s pomočjo velikega gumba
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru
- LCD zaslon brez osvetlitve, ki omogoča prikaz trenutne temperature prostora; med nastavitvijo temperature se na ekranu prikazuje zelena temperatura in ko postavite gumb na želeno temperaturo, vrne na prikaz temperature prostora
- Opozorilo ob potrebi zamenjavi baterij ter
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju

Napajanje Termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene)

Nastavitev temperature od 5°C do 30°C

Natančnost $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$

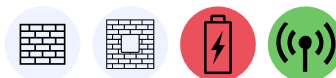
Prikaz temperature od 5°C do 30°C

Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C

Skladiščna temperatura -10°C to 60°C

Dimenzije 86mm x 86mm x 32mm

Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini



Saswell SAS816WHB-0-DF je najenostavnejši izmed brezžičnih Saswell sobnih termostatov. Enostavna nastavitev temperature s pomočjo velikega vrtečega gumba in digitalnim prikazom trenutne temperature prostora ter med nastavitvijo zelene temperature na majhnem LCD zaslonu. Je preprost klasičen neprogramski, dnevni termostat, namenjen za uporabo z brezžično centralno enoto SCU209DE ali SCU210DE za upravljanje vašega ogrevalnega sistema.

SAS918WHB-0-DF

Digitalni brezžični termostat



- Neprogramske dnevni termostat vendar z opcijo dveh nastavljenih temperatur – dnevne in nočne, katero lahko sami izberete preprosto s pritiskom na srednjo tipko. Prav tako je možnost uporabe lastne nastavitve temperature.
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo priloženega stojala ali montaže na steno
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo modre barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in želene temperature prostora in trenutno aktiviranega načina (ročno, nočni, dnevni)
- Opozorilo ob potrebi zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave
- Možnost zaklepa tipk na termostatu, da se prepreči nezaželene spremembe nastavitve
- PWM
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju

Napajanje Termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene)

Nastavitev temperature 5°C do 35°C

Natančnost $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Prikaz temperature od 5°C do 35°C

Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C

Skladiščna temperatura -10°C to 60°C

Dimenzije 85mm x 75mm x 23mm

Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini



Saswell SAS918WHB-0-DF je preprost brezžični digitalni sobni termostat. Je klasičen neprogramski dnevni termostat, namenjen za uporabo z brezžično centralno enoto SCU209DE ali SCU210DE za upravljanje vašega ogrevalnega sistema. S preprosto uporabo in dolgim dometom povezave je enostavna izbira med vsemi termostati na tržišču, če iščete preprosto napravo. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnostjo povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.

SAS921WHL-7-DF

Klasičen digitalen brezžični programski termostat



Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz

Nastavitev temperature 5°C do 35°C

Natančnost $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Prikaz temperature od 5°C do 40°C

Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C

Skladiščna temperatura -10°C to 60°C

Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm

Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ;

Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini

- Programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno za vsak dan posebej, Ponedeljek – Petek + Sobota + Nedelja ali Ponedeljek – Petek + Sobota – Nedelja
- Velik LCD zaslon z močno osvetlitvijo zelene barve, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo priloženega stojala ali montaže na steno
- Prikaz trenutne temperature prostora ter dan v tednu
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to, koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila zelena temperatura dosežena

Saswell SAS921WHL-7-DF je brezžični digitalni programski sobni termostat. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat, namenjen za uporabo z brezžično centralno enoto SCU209DE ali SCU210DE za upravljanje vašega ogrevalnega sistema.

Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnostjo povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami.

Montaža je podometna v standardno 60mm dozo. Z velikim ekranom z močno osvetlitvijo je uporaba zelo enostavna.



SCU209DE

Centralna enota za upravljanje talnega ogrevanja in brezžično povezavo z do 8 termostati



- Enostavna montaža in uporaba, brezžična povezava termostatov omogoča popolno neodvisnost od žične povezave med termostatom in centralno enoto
- Možnost upravljanja do 8 različnih krogov (con)
- Vgrajen modul z breznapetostnim kontaktom, ki se sklene ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo kotel za ogrevanje
- Vgrajen modul z napetostnim kontaktom, ki se sklene ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo obtočno črpalko ali kakšno drugo napravo
- S pomočjo LED indikatorjev je viden prikaz delovanja (krog / zona 1-8, obtočna črpalka, ...).

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Dimenzije 280mm x 110mm x 40mm
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Komunikacija RF (radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem;
Kontakti:

- do 8 termostatov brezžično;
- število termo pogonov omejeno z I_{max} 5A;
- breznapetostni kontakt I_{max} 8A;
- napetostni kontakt za recimo obtočno črpalko I_{max} 8A;
- napajanje PE, N, L I_{max} 8A.

Saswell SCU209DE je brezžična centralna priključna letev za nadzor in upravljanje vašega sistema za vodno talno ogrevanje. Na napravo se lahko poveže do 8 brezžičnih Saswell termostatov medtem ko je priključna omejitev za elektrotermične pogone (aktuatorje) 5A – 220V. Letev ima že vgrajena modula za breznapetostni in napetostni kontakt (8A), primerna za recimo upravljanje obtočne črpalke, peči, ... S pomočjo LED indikatorjev je viden prikaz delovanja (termostat, obtočna, ...).

SCU210DE

Centralna enota za upravljanje talnega ogrevanja in brezžično povezavo z do 5 termostati



- Enostavna montaža in uporaba, brezžična povezava termostatov omogoča popolno neodvisnost od žične povezave med termostatom in centralno enoto
- Možnost upravljanja do 5 različnih krogov (con)
- Vgrajen modul z breznapetostnim kontaktom, ki se sklene ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo kotel za ogrevanje
- Vgrajen modul z napetostnim kontaktom, ki se sklene ob potrebi po ogrevanju in vključi recimo obtočno črpalko ali kakšno drugo napravo
- S pomočjo LED indikatorjev je viden prikaz delovanja (cona 1-5, obtočna črpalka, ...).

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Dimenzije 160mm x 110mm x 35mm
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Komunikacija RF (radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem;
Kontakti:

- do 5 termostatov brezžično;
- število termo pogonov omejeno z I_{max} 5A;
- breznapetostni kontakt I_{max} 8A;
- napetostni kontakt za recimo obtočno črpalko I_{max} 8A;
- napajanje PE, N, L I_{max} 8A.

Saswell SCU210DE je brezžična centralna priključna letev za nadzor in upravljanje vašega sistema za vodno talno ogrevanje. Na napravo se lahko poveže do 5 brezžičnih Saswell termostatov medtem ko je priključna omejitev za elektro termične pogone (aktuatorje) 5A – 220V. Letev ima že vgrajena modula za breznapetostni in napetostni kontakt (8A), primerna za recimo upravljanje obtočne črpalke, peči, ... S pomočjo LED indikatorjev je viden prikaz delovanja (termostat, obtočna, ...).

Sen Controls DR-12

Elektrotermični pogon (aktuator) za talno ogrevanje



Sen Controls DR-12 je ON/OFF elektrotermični aktuator ki se uporablja v večini v sistemih za talno ogrevanje.

- 220V
- NC
- Dolžina električnega kabla 70cm
- IP44
- M30mmx1,5mm

Napajanje: AC 220V 50/60 Hz; Poraba 2-3W
Čas odpiranja, zapiranja < 4.5m
NC (Normalno zaprt)
Temperatura okolice delovanja 0°C do 60°C
Hod odpiranja 3mm
Navoj M30x1,5
Moč 90N-120N
Dimenzije 50mm x 40mm
Zaščita IP44

Beležka

Regulacija električnega ogrevanja

(Grelne preproge, folije, tepihi, IR paneli, grelci, kotli, ...)

Električno ogrevanje je bilo vedno in še vedno je zelo razširjeno kot primarni ali pomožni vir ogrevanja. Nekateri uporabljajo električne kotle, drugi električno talno ogrevanje v npr. kopalnicah, tretji IR panele, ...

Uporabnost električnih grelnih enot ne pozna meja - vendar, da je ogrevanje na ta način ekonomično, potrebujete Saswell termostat.

Saswell termostati, namenjeni za upravljanje močnejših porabnikov do tokovne obremenitve 16A. Od enostavnih klasičnih do pametnih termostatov z internetnim upravljanjem preko mobilne aplikacije za Android in iOS mobilne naprave.

T11FHL-0(N)

Klasičen enostaven digitalni termostat za talno električno ogrevanje



- Zelo enostavna uporaba
- Možnost mehanske omejitve spremembe temperature
- LED indikator delovanja
- Do 16A
- Priloženo tipalo za talno ogrevanje



Napajanje AC 190 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C (korak 0.5°C)
Natančnost ±1°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 82mm x 82mm x 25mm
Kontakti 16A (L, N, L1, N1)
Dodatno tipalo za talno ogrevanje (NTC100K – vključeno v prodajnem paketu)

Termostat T11FHL-0(N) je namenjen za upravljanje sistema za električno talno ogrevanje. Uporaba je zelo enostavna in za prikaz delovanja ima tudi priročen LED indikator, s katerim imate pregled nad delovanjem termostata in ogrevalne naprave.

SAS922FHL-7

Moderen programski termostat, s tipkami na dotik



- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Nastavitev programa za vsak dan posamezno
- Velik 10cm (4") LCD zaslon z osvetlitvijo, ki omogoča lažji pregled nad prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in želene temperature prostora ali trenutni čas ter dan v tednu
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Shranitev vseh nastavitvev ob izgubi napajanja
- Opcija izbire uporabljenega tipala (notranje, zunanje, oba tipala)
- Samodejna zaščita proti zamrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostat s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila želena temperatura dosežena



Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Zunanje tipalo (nastavitev, prikaz) 5°C do 70°C
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm
Kontakt napetostni Imax 16A (L, N, L1, N1) + S1, S2
Dodatno tipalo za talno ogrevanje (NTC100K – vključeno v prodajnem paketu)

Saswell SAS922FHL-7 je nov termostat modernega izgleda z zelo odzivnimi tipkami na dotik in je namenjen za upravljanje električnega ogrevanja. Podometna montaža. Velik 10cm ekran (4") s tipkami na dotik in opcijo priključitve dodatnega tipala za talno ogrevanje, ki je tudi priloženo. Torej, sama namembnost uporabe termostata je večja ker termostat omogoča nastavitvev in izbiro uporabljenega tipala oz. tipal - uporaba zgolj notranjega, zgolj zunanjega ali obeh tipal.

SAS920FHL-7-WIFI

Internetni termostat za upravljanje električnega ogrevanja



- 16A preklonni rele za uporabo z vsemi napetostnimi porabniki
- Vgrajen WIFI modul za brezžično povezljivost z internetnom in upravljanje preko Saswell aplikacije
- Velik LCD ekran z močno osvetlitvijo
- Ohranitev vseh nastavitvev kljub izgubi napajanja
- Funkcija pametne prilagoditve, ki omogoča ogrevanje vašega prostora na točen čas s predčasnim prilagojenim ogrevanjem
- Možnost vklopa začasne ali stalne, konstantne spremembe nastavitve temperature, za večje udobje ali varčevanja z energijo
- Možnost urnika programov ogrevanja za vsak dan posebej s šestimi različnimi časovnimi in temperaturnimi nastavitvami
- Možnost kalibracije temperature
- Zaščita proti zmrzovanju
- Inteligentna funkcija



Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz (največja obremenitev 250V, AC 16A)
Nastavitev temperature 5°C do 35°C
Zunanje tipalo (nastavitev, prikaz) 5°C do 70°C
Natančnost ±0.1°C
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm
Kontakt napetostni Imax 16A (L, N, L1, N1) + S1, S2
Povezava z internetom komunikacijski protokol TCP/IP, MQTT
Wi-Fi frekvenca 2.412GHz- 2.484GHz
Dodatno tipalo za talno ogrevanje (NTC100K – vključeno v prodajnem paketu)



Termostat Saswell SAS920FHL-7-WIFI je žični programski internetni termostat za upravljanje ogrevalnih sistemov ki potrebujejo višje tokovne preklonpe releje. Takšni sistemi so recimo IR paneli, električno talno ogrevanje, električni radiatorji, ... termostat omogoča opcijo priključitve dodatnega tipala za talno ogrevanje, ki je tudi priloženo. Torej, sama namembnost uporabe termostata je večja ker termostat omogoča nastavitvev in izbiro uporabljenega tipala oz. tipal - uporaba zgolj notranjega, zgolj zunanjega ali obeh tipal.

Termostat se lahko namesti v stensko podometno dozo. Vse nastavitve temperatur ter sama regulacija se upravlja preko termostata samega oz. nastavljate preko mobilne aplikacije Saswell Thermostat za pametne naprave Android in iOS. Sistem omogoča nastavitvev urnika programov ogrevanja za 7 dni in s 6 preklopi na dan.

Temperaturno tipalo B3990 NTC100k 2,5m



Temperaturno tipalo za talno ogrevanje in vgradnjo v tla. Plastični senzor. Tipalo je dolžine 250cm, kar zadostuje za večino vseh primerov uporabe. Tipalo je tipa NTC, upornosti 100k.

- Primerno za uporabo z vsemi Saswell termostati, ki imajo opcijo priklopa dodatnega zunanjega temperaturnega tipala
- Dolžine 250cm

Material ABS Plastika
Skupna dolžina tipala s kablom 2,5m (±20mm s tipalom in kontakti)
Velikost tipala 6mmx25mm
Tip tipala NTC
Upornost 100k ± 1%3990
R25 = 100K Ω
Območje delovanja od -30°C do 108°C

Termostatske glave za regulacijo radiatorskega ogrevanja

Pametni radiatorski termostati

Pametno rešite varčevanje v vašem domu pri radiatorskem načinu ogrevanja. Najboljša rešitev za varčevanje, če živite v stanovanju in so Vaši stroški ogrevanja previsoki. Sprogramirajte vsak radiator posebej, da zniža temperaturo prostora ko vas ni doma in pred prihodom zvišajte temperaturo na Vam željeno za najvišji nivo udobja!

V ponudbi imamo samostojne termostatske glave ter brezžične pametne glave, ki s povezo-vo v splet omogočajo upravljanje preko mobilne aplikacije Saswell Thermostat na mobilnih napravah s sistemom Android in iOS.

Privarčujte tudi vi - v hiši ali stanovanju!

REMOTE CONTROL

MORE USEFULLY REMOTE CONTROL FUNCTION BY PHONE



Energy monitoring and programmable function all be achieved



ACCESSORIES



COMPACT

MORE COMPACT OUTLOOK



CONTROL MORE

ONE GATEWAY CONTROL MORE VALVE



One gateway control 10pcs valve

SEA801

TRV pametna programska termostatska radiatorska glava



- TRV z ogromno funkcijami
- Pametna PID regulacija termostata
 - Opcija programiranja termostata - ogrevanja (za vse dni ali vsak dan posebej, 4 preklopi),
 - začasne nastavitve temperature,
 - otroška zaščita (zaklep termostata),
 - funkcija odprtega okna (samodejno zaznavanje padca temperature v prostoru brez zunanjega tipala. Termostat samodejno zapre ventil, da prepreči nepotrebno izgubo energije),
 - funkcija preprečevanja vodnega kamna (samodejno odpiranje in zapiranje termostata, če se le ta ni odprl v roku 14 dni)
 - zaščita proti zmrzovanju (samodejno odpiranje ventila, če temperatura prostora pade pod 6°C)
 - počitniški način (ročna nastavev želene temperature),
 - opozorilo za zamenjavo baterije,
 - enostavna montaža tudi na različne ventile (M30, Danfoss, Caleffi, Giacomini) s pomočjo priloženih adapterjev in hitro delovanje,
 - kovinski M30 navoj,
 - samostojno delovanje.

Napajanje termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu)
 Nastavitev temperature 5°C do 30°C
 Natančnost $\pm 0.5^\circ\text{C}$
 Moč odpiranja 120N > F $\geq 70\text{N}$
 Prikaz temperature od 5°C do 30°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije 88.6mm x Ø50mm
 Zaščita IP21



Pametna programska termostatska glava, katero lahko montirate na katerikoli radiatorski termostatski ventil s pomočjo priloženih adapterjev in je odlična rešitev pri varčevanju, saj lahko prihranite ogromno denarja in energije z uporabo te preproste naprave. Omogoča tudi tedensko programiranje urnika ogrevanja. Napajanje preko baterije, ki lahko zdrži do 1 leta. Priloženi adapterji za Danfoss, Caleffi, Giacomini.

SASWG-01-RF-WIFI (TRV KIT 4)

Začetni komplet za internetno upravljanje pametne radiatorske regulacije



Upravljanje celotnega sistema preko aplikacije za naprave s sistemom Android ali iOS:

- Preprosto nastavljanje temperature in programov, pregled zgodovine preko aplikacije iz vašega mobilnega telefona kjerkoli in kadarkoli.
- Brezžična povezava termostatov preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK,
- Nastavitev programov ogrevanja preko aplikacije ali samega termostata - dvosmerno!
- Naprave ob prvi uporabi že dodane in povezane - potrebno je le namestiti aplikacijo, ustvariti račun in povezati prehod v vaše domače brezžično omrežje - brez potrebe po žični mrežni povezavi z UTP kablom.
- Opcija do 10 povezanih naprav na en prehod (torej, še 6 dodatnih naprav SEA801-DF)

Specifikacije termostatov SEA801-DF si oglejte spodaj.

Specifikacije internetnega prehoda **SASWG-03**:

Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije termostat 125mm x 80mm x 26mm
 Komunikacija RF (radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ; Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih elektronskih naprav v bližini
 WIFI frekvenca delovanja 2.412GHz-2.484GHz, TCP/IP, MQTT
 Zaščita IP21

Sistem vsebuje:

- 1x Internetni prehod (SASWG-03)
- 4x TRV SEA801-DF

Idealna rešitev regulacije ogrevanja za vse, ki uporabljate radiatorski sistem ogrevanja! Stanovanje, hiša, apartma, ... imejte nadzor kjerkoli in kadarkoli preko mobilne aplikacije Thermostat za naprave z Android in iOS sistemom. Nastavite želeno temperaturo za vsak termostat posebej, nastavite programe ogrevanja po vaših željah in imejte pregled nad zgodovino temperature prostora, v katerem se nahaja termostat. To vse vam omogoča Saswell SASWG-01-RF-WIFI! Hkrati, če vam 4 termostati, ki jih prejmete v kompletu, niso dovolj, lahko sistem nadgradite in enostavno dodate termostate v napravo in takoj upravljate do 10 termostatov hkrati.

SASWG-01-RF-WIFI (TRV KIT 4+1) s sprejemnikom

Začetni komplet za sistem internetnega upravljanja pametne radiatorske regulacije



Sistem vsebuje:

- 1x Internetni prehod (SASWG-03)
- 4x TRV SEA801-DF
- 1x Sprejemna enota za upravljanje z ogrevalno napravo 2011DE

Sistem TRV KIT 4+1 za razliko od TRV KIT 4 vsebuje dodatno napravo v kompletu in sicer brezžični sprejemnik, s katerim lahko upravljate želeno ogrevalno napravo oz. katerokoli napravo, ki nadzoruje sistem ogrevanja (kotel, obtočna črpalka, ...).

Specifikacije sprejemnika **2011DE**:

Napajanje AC 100-240V 50/60Hz
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Kontakt: Napetostni 10(6)A (L1, N1); Breznapetostni 10(6)A (COM, NC, NO)
 Skladiščna temperatura od -10°C do 60°C
 Dimenzije 113x83x30mm
 Povezava Radijska frekvenca RF 868 MHz, FSK
 Zaščita IP21

SEA801-DF

Dodatni brezžični TRV za razširitev sistema internetnega upravljanja radiatorske regulacije



TRV z ogromno funkcijami

- Pametna PID regulacija termostata
- Opcija programiranja termostata - ogrevanja (za vse dni ali vsak dan posebej, 4 preklopi),
- začasne nastavitve temperature,
- otroška zaščita (zaklep termostata),
- funkcija odprtega okna (samodejno zaznavanje padca temperature v prostoru brez zunanjega tipala. Termostat samodejno zapre ventil, da prepreči nepotrebno izgubo energije),
- funkcija preprečevanja vodnega kamna (samodejno odpiranje in zapiranje termostata, če se le ta ni odprl v roku 14 dni)
- zaščita proti zmrzovanju (odpiranje ventila, če temperatura prostora pade pod 6°C)
- počitniški način (ročna nastavev želene temperature),
- opozorilo ob slabih baterijah za zamenjavo baterije, ob izgubi signala
- enostavna montaža tudi na različne ventile (M30, Danfoss, Caleffi, Giacomini) s pomočjo priloženih adapterjev in hitro delovanje,
- kovinski M30 navoj,
- deluje v RF povezavi z internetnim prehodom ali kot samostojna naprava.

Napajanje termostat: bateriji 2x AA LR6 (priložene v prodajnem kompletu)

Nastavitev temperature 5°C do 30°C
 Natančnost $\pm 0.5^\circ\text{C}$
 Moč odpiranja 120N > F $\geq 70\text{N}$
 Prikaz temperature od 5°C do 30°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Komunikacija RF (radijska frekvenca) 868 MHz, FSK;
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije 88.6mm x Ø50mm
 Zaščita IP21

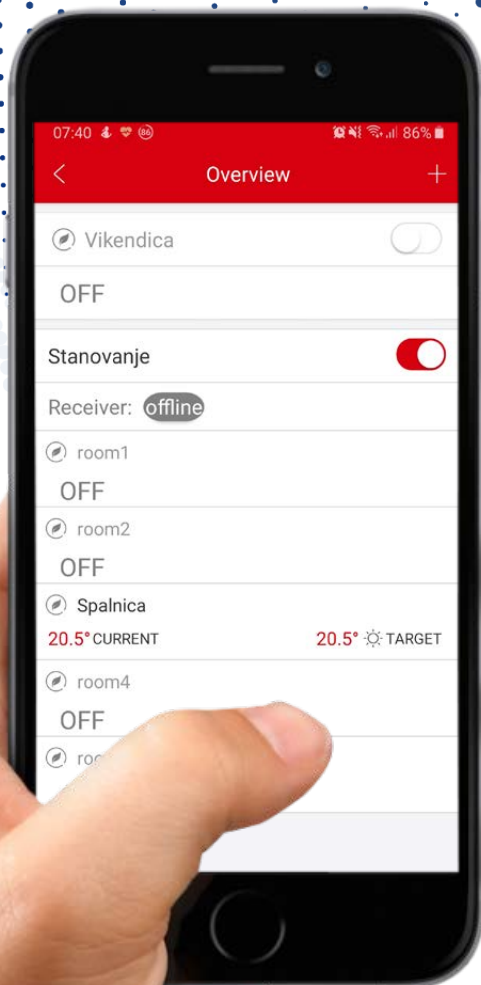


Saswell program Internetnih pametnih termostatov

Internetni termostati za upravljanje ogrevanja Android, iOS

Internet je dandanes na voljo povsod in s pomočjo pametnih naprav lahko dostopamo do njega kadarkoli in kjerkoli. Zakaj torej ne bi to uporabili sebi v prid in upravljali udobje vašega doma kar preko vaše pametne naprave iOS ali Android?

Saswell internetni termostati Vam omogočajo prav to. In to zelo preprosto.



Google Play





SASWELL

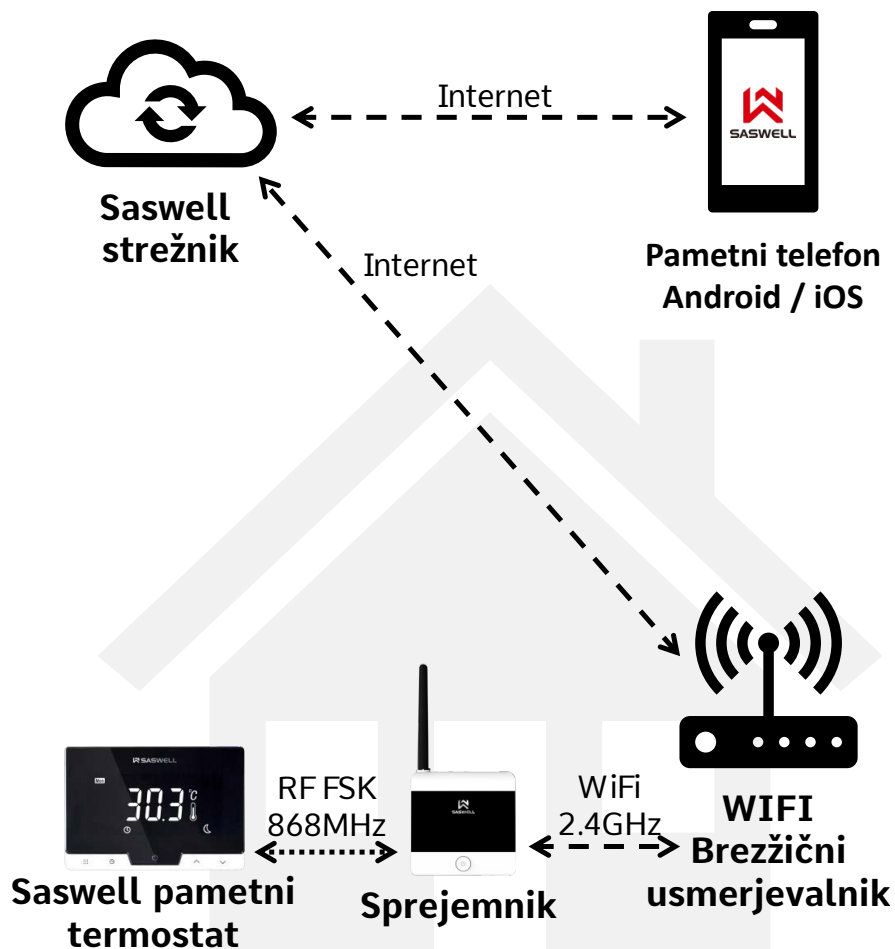
Shema povezave Saswell pametnih naprav:

Pametna naprava Saswell se brezžično poveže preko WIFI signala v vaše domače brezžično WIFI omrežje.

Ker je vaš WIFI usmerjevalnik povezan v internet, se tako naprava poveže s strežnikom Saswell in oblačno storitvijo, ki omogoča shranjevanje vseh nastavitve vaših zelenih programov ogrevanja. S svojo pametno mobilno napravo, recimo telefonom s sistemom Android in nameščeno aplikacijo Saswell Termostat lahko tako dostopate do informacij kot so programi ogrevanja, trenutna in želena temperatura prostora, zgodovina ogrevanja in ostalo.

Ko je sistem enkrat vzpostavljen, lahko do termostata v vašem domu dostopate iz kjerkoli in kadarkoli na svetu!

Vse, kar potrebujete je dostop do interneta.



SAS920FHL-7-WIFI

Internetni programski termostats za upravljanje električnega ogrevanja



- 16A preklopni rele za uporabo z vsemi napetostnimi porabniki
- Vgrajen WIFI modul za brezžično povezljivost z internetno in upravljanje preko Saswell aplikacije
- Velik LCD ekran z močno osvetlitvijo
- Ohranitev vseh nastavitev kljub izgubi napajanja
- Funkcija pametne prilagoditve, ki omogoča ogrevanje vašega prostora na točen čas s predčasnimi prilagojenim ogrevanjem
- Možnost vklopa začasne ali stalne, konstantne spremembe nastavitve temperature, za večje udobje ali varčevanja z energijo
- Možnost urnika programov ogrevanja za vsak dan posebej s šestimi različnimi časovnimi in temperaturnimi nastavitvami
- Možnost kalibracije temperature
- Zaščita proti zmrzovanju
- Inteligentna funkcija



Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz (največja obremenitev 250V, AC 16A)
 Nastavitev temperature 5°C do 35°C
 Zunanje tipalo (nastavitev, prikaz) 5°C do 70°C
 Natančnost ±0.1°C
 Prikaz temperature od 5°C do 40°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm
 Kontakt napetostni Imax 16A (L, N, L1, N1) + S1, S2
 Povezava z internetom komunikacijski protokol TCP/IP, MQTT
 Wi-Fi frekvenca 2.412GHz- 2.484GHz
 Dodatno tipalo za talno ogrevanje (NTC100K – vključeno v prodajnem paketu)



Termostats Saswell SAS920FHL-7-WIFI je žični programski internetni termostats za upravljanje ogrevalnih sistemov ki potrebujejo višje tokovne prekladne releje. Takšni sistemi so recimo IR paneli, električno talno ogrevanje, električni radiatorji, ... termostats omogoča opcijo priključitve dodatnega tipala za talno ogrevanje, ki je tudi priloženo. Torej, sama namembnost uporabe termostata je večja, ker termostats omogoča nastavitve in izbiro uporabljenega tipala oz. tipal - uporaba zgolj notranjega, zgolj zunanega ali obeh tipal.

Termostats se lahko namesti v stensko podometno dozo. Vse nastavitve temperatur ter sama regulacija se upravlja preko termostata samega oz. nastavlja preko mobilne aplikacije Saswell Thermostat za pametne naprave Android in iOS. Sistem omogoča nastavitve urnika programov ogrevanja za 7 dni in s 6 preklpi na dan.

SAS922WHL-7W-S-WIFI

Programski termostats, moderen s tipkami na dotik, za vsak dom



- Upravljanje preko mobilne aplikacije za iOS ter Android naprave
- Povezava v internet preko Vašega lokalnega brezžičnega omrežja (Wi-Fi 2.412GHz – 2.484GHz, TCP/IP, MQTT)
- Enostavno programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 6 dnevnimi preklpi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklp želeno uro ter temperaturo
- Programiranje je možno preko aplikacije in delno preko termostata
- Velik 10cm (4") LCD zaslon z dobro osvetlitvijo, ki omogoča lažji pregled na prikazanimi informacijami
- Prikaz trenutne in želene temperature prostora ali trenutni čas ter dan v tednu
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja oz. vklopom "away" načina v aplikaciji, kjer se nastavi stalna temperatura 16°C
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Shranitev vseh nastavitev ob izgubi napajanja
- Samodejna zaščita proti zmrzovanju
- Opcija vklopa funkcije za pametno prilagoditev ogrevanja, kjer se termostats s pomočjo posebnega algoritma uči glede na vaše potrebe ogrevanja in tako omogoča najvišji nivo ugodja ogrevanja v Vašem domu. Funkcija nato začne s predčasnim ogrevanjem prostora glede na to koliko časa je bilo v zadnjih dneh potrebno, da je bila želena temperatura dosežena



Napajanje AC 100 – 240V 50/60 Hz
 Nastavitev temperature 5°C do 35°C
 Zunanje tipalo (nastavitev, prikaz) 5°C do 70°C
 Natančnost ±0.1°C
 Prikaz temperature od 5°C do 40°C
 Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
 Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
 Dimenzije 86mm x 86mm x 13mm
 Kontakt breznapetostni
 Imax 3A (COM, NC, NO) + S1, S2
 Povezava z internetom: komunikacijski protokol TCP/IP, MQTT; Wi-Fi frekvenca 2.412GHz- 2.484GHz
 Opcija priključitve dodatnega tipala za talno ogrevanje (NTC100K – ni priloženo v prodajnem paketu)



Saswell SAS922WHL-7W-S-WIFI je nov termostats modernega izgleda z zelo odzivnimi tipkami na dotik. Podometna montaža. Velik 10cm ekran (4") s tipkami na dotik in opcijo priključitve dodatnega tipala za talno ogrevanje. Termostats ima povezavo preko Wi-Fi in se ga lahko upravlja preko mobilne aplikacije za Android in iOS. Na voljo v črni barvi.

T19XWHB-7-RF-APP (SL)

Brezžični internetni programski termostat - Snow White



- Popolno udobje na vaši dlani s pomočjo mobilne aplikacije Thermostat za naprave Android in iOS!
- Prenosljivost sobnega termostata in neodvisnost od žične povezave
- Povezljivost preko radijske frekvence 868MHz (RF) in doseg do 100m na prostem
- Modern in lep izgled s tipkami na dotik
- Velik in pregleden LCD ekran s prikazom trenutnega dneva v tednu, trenutno aktivnega programa, ure ali nastavljene temperature ter trenutne temperature prostora
- Ohranitev nastavitve urnika ob zamenjavi baterij
- Možnost vklopa počitniškega delovanja oz. začasne spremembe nastavitve temperature, za večje udobje ter varčevanja z energijo
- Veliko možnosti programiranja urnika za ogrevanje (vsak dan posebej (7 dni) ali ločene delovne dneve (5 dni) in vikende (2 dni), s štirimi ali šestimi različnimi časovnimi in temperaturnimi nastavitvami)
- Možnost kalibracije temperature
- Opozorilo za zamenjavo baterije
- Zaščita proti zmrzovanju
- Možnost montaže na priloženo prostostoječe stojalo, na zid ali na podometno »dozo« 60mm ali 83mm
- Zaklep termostata s kodo
- Funkcija zaznavanja odprtega okna
- Opcija vklopa ročnega / prisilnega načina izhoda na ogrevanju – omogoča sprejemnik

Napajanje Termostat: baterije 4x AAA LR03 (priložene v prodajnem kompletu) ali preko microUSB (kabel priložen)
Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C (korak 0.5°C)
Natančnost $\pm 0.1^\circ\text{C}$
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije Termostat 124mm x 88mm x 21mm
Sprejemna enota 85mm x 85mm x 28mm
Kontakt sprejemnik: breznapetostni 10A (COM, NC, NO)
Termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ;
Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih el. naprav v bližini;
Wi-Fi brezžična povezava, 2.412GHz – 2.484GHz, TCP/IP, MQTT, dodatna zunanja antena jakosti 3dB za boljši domet Wi-Fi signala
Zaščita sprejemne enote IP21



Nov model serije T19 bele izdaje, T19XWHB-7-RF-APP (SL) je posodobljena verzija klasičnega model T19 Piano Black. Z dodatnimi funkcijami zaklepanja termostata s kodo in samodejnega zaznavanja odprtega okna oz. nenadnega padca temperature prostora bo definitivno vaša prva izbira pri izbiri novega termostata za regulacijo ogrevanja vašega doma. Saswell T19XWHB-7-RF-APP (SL) je internetni WIFI brezžični termostat prinese svežino novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik ter mobilne aplikacije za Android in iOS. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave, vendar omogoča povezavo v Vaše Wi-Fi omrežje in tako dostop ter upravljanje preko mobilne aplikacije, ki je na voljo za sisteme Android in iOS. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in vgrajeno stojalo ali stenska montaža Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami. Za razliko od ostalih internetnih termostatov naš vsebuje tudi sprejemno enoto in tako omogoča brezžično komunikacijo termostata s sprejemnikom in nato oddaljeno upravljanje preko mobilne aplikacije.

T19WHB-7-RF-APP

Brezžični internetni programski termostat - Piano Black



- Priložena nova sprejemna enota z izgledom klavirske črne ("piano black") 2011DE-WIFI, v kateri je tudi vgrajen Wi-Fi modul
- Programiranje urnika ogrevanja za 7 dni s 4 ali 6 dnevnimi preklopi (programi) kjer uporabnik nastavi za vsak preklap želeno uro ter temperaturo
- Wi-Fi modul je vgrajen v sprejemnik
- Programiranje je možno preko aplikacije ali delno tudi preko termostata
- Brezžična povezava preko radijske frekvence 868MHz RF, FSK, kar omogoča postavitev termostata kjerkoli v prostoru s pomočjo vgrajenega stojala ali montaže na steno
- Boljši Wi-Fi domet zaradi dodane 3dB antene
- Velik LCD ekran s tipkami na dotik
- Opozorilo ob potrebnih zamenjavi baterij
- Opozorilo ob izgubi povezave RF na termostatu ali izgubi povezave z Wi-Fi omrežjem – na sprejemniku
- Počitniški način je možen z izklopom programiranja in možnostjo nastavitve želene nižje temperature ogrevanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Opcija zaščite proti zmrzovanju

Napajanje Termostat: baterije 4x AAA LR03 (priložene v prodajnem kompletu) ali preko microUSB (kabel ni priložen)
Sprejemna enota: AC 100 – 240V 50/60 Hz
Nastavitev temperature 5°C do 35°C (korak 0.5°C)
Natančnost $\pm 0.1^\circ\text{C}$
Prikaz temperature od 5°C do 40°C
Temperatura okolice delovanja od 0°C do 50°C
Skladiščna temperatura -10°C to 60°C
Dimenzije Termostat 124mm x 88mm x 21mm
Sprejemna enota 85mm x 85mm x 28mm
Kontakt sprejemnik: breznapetostni 3A (COM, NC, NO)
Termostat: brez
Komunikacija RF(radijska frekvenca) 868 MHz, FSK ;
Domet do 100m na odprtem; realno se domet razlikuje glede na gradnjo stavbe in ostalih el. naprav v bližini;
Wi-Fi brezžična povezava, 2.412GHz – 2.484GHz, TCP/IP, MQTT, dodatna zunanja antena jakosti 3dB za boljši domet Wi-Fi signala
Zaščita sprejemne enote IP21



Lep in moderen izgled klavirske črne oblike ("piano black") Saswell T19WHB-7-RF-APP internetni WIFI brezžični termostat prinese svežino novega oblikovanja v Vaš dom. Enostavno upravljanje preko tipk na dotik ter mobilne aplikacije za Android in iOS. Termostat je klasični programski digitalni sobni termostat ki pride v paketu s sprejemnikom za upravljanje vaše ogrevalne naprave, vendar omogoča povezavo v Vaše Wi-Fi omrežje in tako dostop ter upravljanje preko mobilne aplikacije, ki je na voljo za sisteme Android in iOS. Velik ekran, moderen izgled s tipkami na dotik in vgrajeno stojalo ali stenska montaža Vas bo prepričala za izbiro omenjenega modela. Ekran se izključi ob nedejavnosti zaradi varčevanja z baterijo in nepotrebnega oddajanja svetlobe v prostoru. Le tega lahko preprosto zbudite s pritiskom na namensko stransko tipko ali sredinsko tipko spredaj. Povsem digitalna povezava med termostatom in sprejemno enoto omogoča zanesljivo in stabilno povezavo med napravami z možnosti povratne informacije, v primeru izgube povezave med napravami. Za razliko od ostalih internetnih termostatov naš vsebuje tudi sprejemno enoto in tako omogoča brezžično komunikacijo termostata s sprejemnikom in nato oddaljeno upravljanje preko mobilne aplikacije.

Novosti

Kaj lahko pričakujete v letu 2021

Inovacije, novosti in spremembe ...

so stvari, ki nas spremljajo vsak dan povsod v našem življenju. Enako velja za naše podjetje Sen Controls in pri izdelkih Saswell.

Stremimo k temu, da sledimo novostim na trgu ter poskušamo našim kupcem in uporabnikom ponuditi nekaj novega in predvsem uporabnega.

Na naslednjih straneh imate navedenih nekaj novosti, ki jih imamo v planu do konca leta 2021.



Seznam novosti

Spremembe, posodobitve in novosti pri določenih obstoječih modelih

SAS908XWHB-7 (SL) in SAS908XWHB-7-RF (SL)

Termostata bosta poleg že obstoječih funkcij za zaklep termostata s kodo in zaznavanjem odprtega okna prejeli še dodatni dve spremembi pri samem načinu delovanja:

- **Opcija nastavitve hitrosti osveževanja temperature**

Funkcija bo imela opcijo v naprednih nastavitvah termostata, kjer boste lahko nastavili čas v sekundah, kako hitro bo termostat preveril temperaturo prostora. Privzeta hitrost bo, kot do sedaj, 30 sekund. Opcija nastavitve bo od 5 sekund do 90 sekund.

- **Opcija nastavitve histereze**

Ta funkcija bo termostat naredila še bolj uporaben in vsestranski. V pravilni nastavitvi s hitrostjo osveževanja si boste lahko nastavili histerezo, ki je najbolj primerna za vaš sistem ogrevanja. Privzeta histereza bo, kot do sedaj, 0.5°C. Opcija nastavitve bo od 0.2°C do 5°C s korakom nastavitve 0.1°C



Predvidena zaloga in posodobitev od 3. četrtnetja 2020 naprej.

T19XWHB-7 (SL) in T19XWHB-7-RF (SL)

Prihaja **nova barva termostatov**. Poleg trenutne snežno bele bo v ponudbi tudi nova barva, podobna Piano Black iz obstoječega T19WHB modela.

Predvidena zaloga in posodobitev od 1. četrtnetja 2021 naprej.



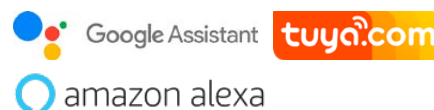
T19XWHB-7-RF-APP (TY)

Prihaja **nov model internetnega termostata**. Termostat bo uporabljal še boljšo tehnologijo poveztljivosti, boljšo stabilnost uporabe in še pametnejšo aplikacijo, ki bo temeljila na ponudniku "cloud" storitev Tuya.

V aplikaciji si boste lahko naredili scenarije, glede na različne vremenske pogoje, ob vaši prisotnosti v hiši, ... in termostat upravljali tudi glasovno preko Google Home, Amazon Echo - celotne pametne hiše in ostalih pametnih naprav.

Na voljo bo v dveh barvah in sicer Snow White in Piano Black.

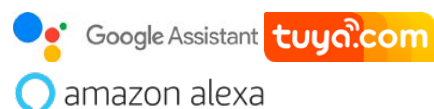
Predvidena zaloga in posodobitev od 1. četrtnetja 2021 naprej.



SEA802 in nov TRV kit

Nov model pametne termostatske glave SEA802 bo predstavljen v naslednjem letu, vključno z internetnim kompletom. Nov model prinaša osvežen moderen izgled ter lažjo uporabo same naprave. WIFI brezžična poveztljivost in RF oz. Zigbee. Podpora za pametno hišo in naprave s pomočjo aplikacije Tuya.

Predvidena zaloga in posodobitev od 3. četrtnetja 2021 naprej.



Novi termostati in letev za talno ogrevanje

Saswell bo predstavil nov standard termostatov za ogrevanje. Magnetna pritrditev, izredno nizka poraba energije, moderen izgled in enostavna uporaba.

Popolna novost na trgu z magnetno namestitvijo. Tudi za BUS RS485. Žična in brezžična povezava + WIFI. Za več, spremljajte na spletu, našem Facebook kanalu ter na naših mailinging

Predvidena zaloga in posodobitev od 3. četrtnetja 2021 naprej.



Ukinitev določenih modelov

Seznam ukinitve modelov

Ukinitve določenih modelov zaradi nadgradnje in prehoda na novejša modela

T19XWHB-7-RF-APP (SL)

Ukinitve modela T19XWHB-7-RF-APP (SL).

Nadomestna ponudba bo nov model T19XWHB-7-RF (TY) v dveh barvah.

Aktivno predvidoma od **1. četrtnetja 2021.**



T19WHB-7-RF

Ukinitve modela T19WHB-7-RF.

Nadomestna ponudba je nov model T19XWHB-7-RF (SL) v dveh barvah (piano black in snow white).

Aktivno predvidoma od **1. četrtnetja 2021.**



T19WHB-7-RF-APP

Ukinitve modela T19WHB-7-RF-APP.

Nadomestna ponudba je nov model T19XWHB-7-RF-APP (TY) dveh barvah (piano black in snow white).

Aktivno predvidoma od 1. četrtnetja 2021.



Beleška

Katalog izdelkov Sen Controls in Saswell 2020/2021

Veljavnost kataloga je do preklica oz. do izida novega kataloga. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodne najave. Pri navedbi tehničnih podatkov, priložene opreme, opisa in ostalih informacijah, si pridržujemo pravico do morebitnih tiskarskih napak ali sprememb.

Več dodatnih informacij lahko prejmete na spodaj navedenih kontaktih ali na specializiranih prodajnih mestih.

Sen Controls d.o.o.

Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovenija
w: www.sen-controls.eu

Prodaja, informacije

t: +38640299299 e: info@sen-controls.eu

Servis, podpora

t: +38640299299 e: help@sen-controls.eu



SEN
CONTROLS



SASWELL